

云南条蜂科一新种 (蜜蜂总科, 条蜂科)

吴燕如

(中国科学院动物研究所)

采自云南省横断山地区的腹毛刷回条蜂 *Habropoda ventiscopula* 为一新种, 芒康条蜂 *Anthophora mangkamensis* Wu 雄性为新描述。模式标本保存于中国科学院动物所。

1. 腹毛刷回条蜂 *Habropoda ventiscopula* 新种

♂10毫米。体黑色, 唇基中央、颜侧(触角窝以下)及上顎大部分(端部黑褐色)均黄色(图1); 触角黑褐色, 翅基片黄色透明, 翅脉及翅痣深褐色, 翅浅褐透明; 足黑褐色, 距黄褐, 2—5跗节红褐色; 腹部1—5节腹板两侧及中央褐色。上唇端半部中央革状, 余具密刻点, 基部两侧各具一光滑的瘤状突起; 唇基刻点较上唇稀; 触角第3节明显长于第4节(11:7), 第4节稍短于第5节(7:8), 5—11节等长; 中胸背板刻点密, 中央较稀; 中足胫节距长, 超过胫节的一半, 后足胫节较粗; 后足基跗节扁, 长为最宽处的3.5倍; 腹部7—8节腹板及生殖节见图2—4。体毛较长而密; 上唇、颜侧、颜唇基、唇基及颊被白毛; 唇基侧缘、触角窝及颜侧被少量的黑褐色直立的硬毛; 颜顶边缘及中单眼后具黑褐色长毛; 胸及腹部第1节被灰黄色长毛, 杂有少量端部发褐色的毛; 腹部2—5节背板被黑毛, 第6节被细的黄绒毛, 杂有大量黑褐色毛; 1—5节背板端缘具浅黄色毛带; 1—6节背板侧缘被稀的白色长毛; 1—5节腹板端缘被白毛, 中部较短, 两侧极长; 足毛白色; 基跗节表面被细小金黄色毛, 胫节及跗节内侧表面被金黄色毛刷。

正模♂, 云南, 德钦阿东, 2700米, 1981.Ⅴ.5, 王书永采。副模1♂, 同上, 1981.Ⅴ.6。

本种近似 *Habropoda radoszkowski* Bingham, 主要区别为: 唇基中央黄斑宽, 非“1”型; 触角柄节黑色, 非表面黄色; 1—5节腹板两侧毛极长; 后足基跗节外侧不具黑毛; 第7—8腹板及生殖节均不同。

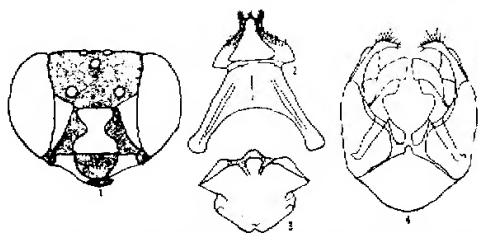


图 1—4 腹毛刷回条蜂 *Habropoda ventiscopula* 新种

1. 头部 2. 第 7 腹板 3. 第 8 腹板 4. 生殖节

2. 芒康条蜂 *Anthophora mangkamensis* Wu

♂ (新描述) 11 毫米; 似♀, 主要区别为: 唇基、上唇 (基部两侧各一圆形黑褐色斑)、额唇基横斑及上额基部内侧椭圆形斑均黄色; 触角第 3 节等于 4 + 5; 唇基、上唇、上颚、额及颊被白色长毛, 颜侧及额顶被黑毛。后足基跗节内侧缘端部 1/4 处稍突起 (图 10); 腹部第 7 节背板端缘两侧尖, 中央凹 (图 5); 第 6 腹板中央凹 (图 6); 7—8 节腹板及生殖节见图 7—9。

分布: 云南, 维西攀天阁, 2500 米, 1981.Ⅷ.23, 1♂, 王书永采; 1981.Ⅷ.20—22, 3♀, 2500—2920 米, 张学忠采; 云龙志奔山, 2500 米, 1981.Ⅷ.19, 1♀, 张学忠采; 西藏 (芒康)。

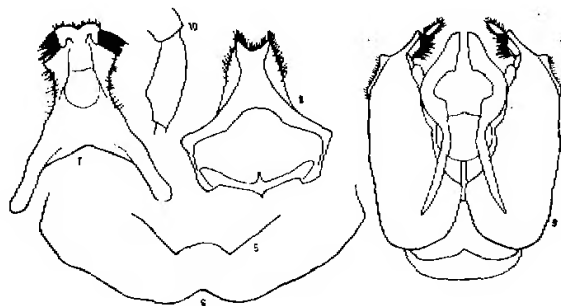


图 5—10 芒康条蜂 *Anthophora mangkamensis* Wu

5. 第 7 背板 6. 第 6 腹板 7. 第 7 腹板 8. 第 8 腹板 9. 生殖节
10. 后足基跗节

A NEW SPECIES OF *ANTHOPHORIDAE* FROM YUNNAN PROVINCE (APOIDEA, ANTHOPHORIDAE)

Wu Yanru

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Habropoda ventiscopula is described as new to science, the male of *Anthophora mangkamensis* Wu is further described.

Habropoda ventiscopula sp. nov. (figs. 1—4)

Length ♂ 10 mm. Similar to *Habropoda radoszkowskyi* Bingham, but the yellow mark on the center of clypeus wider, not I"-form; scape of antennae black, not yellow on the frontal surface, the 1st-5th sternites clothed with very long hair laterally; outer side of hind basitarsus without black hair, the 7th sternite and genitalia quite different from *Habropoda radoszkowskyi*.

Holotype ♂, Yunnan, Decen, Adong, 2700M, 1981. ♀. 5, Wang Shuyong. Paratype 1 ♂, Same as holotype.

Anthophora mangkamensis Wu (figs. 5—10)

Length ♂ 11 mm. The clypeus, labrum (each side of base with black-brown spot), a transverse mark on the front and an egg-form on the base of mandibule, are yellow. The inner side of hind basitarsus with a small apical process, the 7-8th sternites and genitalia as in figs. 7-9.

Distribution: Yunnan, Xizang.

The type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica,